smartwares

HA700+

Système d’alarme sans fils avec transmetteur téléphonique intégré

Manuel d’installation & d’utilisation

SOMMAIRE

INTRODUCTION ET GENERALITES **3**
PRE-PROGRAMMATION **3**
1. CONTENU DU KIT **5**
2. PLANIFICATION DE L'INSTALLATION **6**
3. INSTALLATION ET PROGRAMMATION DE LA CENTRALE **8**
3.1 Installation et programmation de la centrale d'alarme **8**
3.1.1 Description de la centrale **8**
3.1.2 Installation de la centrale **9**
3.1.3 Programmation du code personnel **11**
3.1.4 Réglage du mode de déclenchement **11**
3.1.5 Temporisation d'entrée **11**
3.1.6 Temporisation d'alarme **12**
3.1.7 Saturation de fréquence **12**
3.1.8 Bips des touches **12**
3.2 Installation et programmation des accessoires **13**
3.2.1 Apprentissage des détecteurs **13**
3.2.2 Suppression des détecteurs **13**
3.2.3 Apprentissage des télécommandes **14**
3.2.4 Suppression des télécommandes **14**
3.2.5 Apprentissage du clavier déporté **14**
3.2.6 Suppression du clavier déporté **14**
3.2.7 Suppression de tous les accessoires **14**
3.3 Programmation du transmetteur téléphonique **15**
3.3.1 Programmation du message d'alerte **15**
3.3.2 Programmation des numéros de téléphone **15**
3.3.3 Suppression des numéros de téléphone **15**
4. FONCTIONNEMENT DE LA CENTRALE D'ALARME **16**
4.1 Armement du système **16**
4.1.1 Armement total (zone 1 et 2 active) **16**
4.1.2 Armement partiel (zone 1 active et zone 2 inactive) **16**
4.2 Désarmement du système **16**
4.3 Mode carillon **17**
4.4 Mode test **17**
5. TABLEAU RECAPITULATIF DES FONCTIONS **18**
6. INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT DES ACCESSOIRES **19**
6.1 Télécommande HA700R **19**
6.2 Détecteur de mouvement SA68P **19**
6.3 Détecteur magnétique SA68M **22**
7. REMISE A ZERO DE LA CENTRALE **24**
8. SPECIFICATIONS **25**
9. CONFORMITÉ **25**
10. GARANTIE **26**
11. ELIMINER **26**
12. MAINTENANCE **26**
13. SÉCURITÉ **26**

INTRODUCTION ET GENERALITES

FELICITATIONS, vous venez de franchir un grand pas dans votre protection, celle de votre habitation et de son contenu contre l'agression et le vol. Bien qu'un système d'alarme ne constitue pas une garantie absolue contre ces méfaits, il présente un caractère tout à fait dissuasif.

PRE-PROGRAMMATION

Les accessoires du kit HA700 ont été **préprogrammés** en usine, suivant une configuration standard, qui réduit votre temps d'installation au strict minimum.

En effet, il vous suffit simplement de :

- Mettre les piles dans les détecteurs, la télécommande
- Fixer au mur tous vos éléments
- Mettre les piles, fixer la centrale et la connecter à votre prise téléphonique.
- Programmer votre message et les numéros de téléphones à appeler.

FONCTIONNEMENT DU SYSTEME AVEC LA CONFIGURATION PREPROGRAMME

Configuration des détecteurs :

- détecteur magnétique SA68M : programmé en Zone **1**
- détecteur de mouvement SA68P : programmé en Zone **2**

Centrale en mode d'armement total

Ce mode est utilisé lorsque personne n'est dans l'habitation.
Dans ce mode d'armement tous les détecteurs déclencheront le système.

Centrale en mode d'armement partiel

Ce mode est utilisé lors que vous êtes présent dans l'habitation.
Dans ce mode d'armement seul le détecteur magnétique déclenchera le système alors que le détecteur de mouvements sera inopérant.

IMPORTANT

Si les paramètres définis ne correspondent pas à vos besoins, ou si vous devez installer des accessoires complémentaires, reportez vous à la section APPRENTISSAGE DES ACCESSOIRES, afin d'apprendre ou de modifier le(s) détecteur(s) en question.

INTRODUCTION

Nous vous conseillons vivement de lire attentivement ce guide avant de commencer toute installation, et de suivre les instructions d'installation dans l'ordre avec les éléments sur une table (dans le cas de l'adjonction ou de la modification d'accessoires).

Le système d'alarme HA700+ a été conçu en respectant les principes suivants:

Facilité d'installation:
Le système peut être installé par chacun. Il ne nécessite pas de connaissances particulières dans le domaine des alarmes. Pas besoin d'outils spéciaux.

Facilité d'utilisation:
Le système est armé (totalement ou partiellement) et désarmé au moyen d'une télécommande, en appuyant sur un simple bouton.

Flexibilité:
Le système HA700+ peut être adapté en fonction de vos besoins, avec son transmetteur téléphonique intégré, vous serez prévenu en cas de tentative d'intrusion. Il suffit d'ajouter des détecteurs supplémentaires là où vous en avez besoin. Il vous offre la possibilité d'activer un ou plusieurs détecteurs correspondant à une zone de protection des espaces inoccupés (garage, rez-de-chaussée, bureau, abri jardin, etc.) lors de votre présence dans votre habitation.

Facilement transposable en cas de déménagement:
Si besoin, le système peut très facilement être démonté pour être installé dans votre nouvelle demeure.

Auto alimentation:
Tous les éléments du système étant alimentés par piles, le système peut être installé dans des locaux où le courant secteur 220V n'est pas disponible.

Fiabilité:
Tous les éléments du système HA700+ subissent des contrôles de qualité rigoureux de façon à assurer la sécurité de votre habitation pour de longues années. Chaque élément fonctionne sur une fréquence homologuée (868,35MHz) dans le cadre de normes européennes (CE + RTTE), parfaitement sûre (codage fixé en usine sur plus de 268 Millions de possibilités), ne présentant aucun risque d'interférences ou de dérangements pour vous même ou pour votre voisinage.

CE R&TTE APPROVED 868.35MHz

1. CONTENU DU KIT

Le kit d'alarme de départ doit contenir les éléments suivants :

1x Centrale HA700C

1x Détecteur de mouvement (PIR) sans fil SA68P

1x Détecteur d'ouverture de porte/fenêtre (magnétique) sans fil SA68M

1x Télécommande HA700R

Inclus aussi :

- Manuel d'installation et d'utilisation
- Pack de fixation
- 4x 1,5V (LR20) batterijen (HA700)
- 1x 3,6V Lithium batterij (SA68P)
- 1x 3,6V Lithium batterij (SA68M)
- 1x 3V CR2032 Lithium batterij (HA700R)

IMPORTANT

Veuillez contrôler que tous les éléments mentionnés sont inclus dans l'emballage.

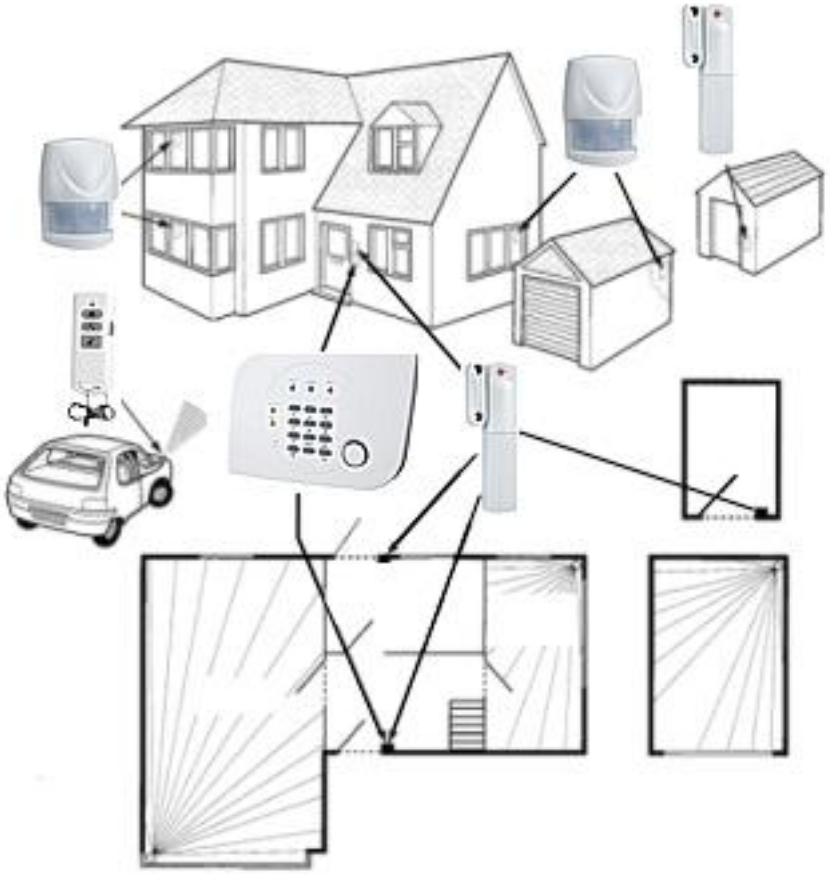
2. PLANIFICATION DE L'INSTALLATION

En raison de l'absence totale de travaux de câblage, un système d'alarme sans fil est particulièrement facile à installer.

Facile également à modifier, car il sera très simple de déplacer un détecteur pour le mettre à un emplacement plus performant si nécessaire.

De cette façon vous n'avez pas à vous soucier de réaliser une installation parfaite dès le départ.

Avant toute installation, il est essentiel d'évaluer soigneusement les risques d'intrusion par rapport au plan de votre habitation, et notamment ses ouvertures vers l'extérieur. Ceci permettra de définir les meilleurs emplacements et le nombre des détecteurs infrarouges ou magnétiques, la nécessité d'installer une sirène déportée, etc.



Bien que le système HA700+ permette de gérer jusqu'à 20 accessoires (10 par zone), souvenez vous qu'il n'est pas nécessaire de protéger toutes les pièces de votre habitation : il est souhaitable de protéger les issues principales ou celles par lesquelles une intrusion est la plus probable, ainsi que les pièces par lesquelles le passage est obligé (hall, couloir d'accès) et celles où se trouvent les objets de plus grande valeur.

Chaque habitation a sa propre implantation, et le dessin ci-dessus ne constitue qu'une indication. Un détecteur magnétique d'ouverture SA68M protège la fenêtre et la porte d'entrée. Nous avons protégé le séjour où se trouvent chaîne hifi, télévision, magnétoscope, etc., avec un détecteur infra rouge SA68P ainsi que la chambre et le garage. La centrale d'alarme a été placée dans le hall. D'une façon générale, elle devrait être installée dans un endroit central de la maison, invisible depuis les fenêtres.

NOTE IMPORTANTE AVANT INSTALLATION

Ce chapitre regroupe des informations importantes sur le fonctionnement du système ou de ses accessoires.

CONSEIL AVANT INSTALLATION

1. Les accessoires du kit sont déjà programmés dans la centrale MAIS les accessoires supplémentaires doivent faire l'objet d'un apprentissage par la centrale, afin de pouvoir dialoguer avec elle.
2. Les accessoires ont un délai d'initialisation, il est donc impératif d'insérer les piles dans chaque accessoire 5 à 10 minutes avant de commencer la programmation ou les tests.
3. Pour un apprentissage plus facile des nouveaux accessoires, disposez tous les éléments à programmer sur une table devant vous, avant de procéder au montage à l'emplacement prévu.

FONCTIONNEMENT DU SYSTEME

1. Les détecteurs de mouvement, lorsqu'ils sont installés (couvercle fermé), ont un système d'économie de pile qui désactive le détecteur pendant environ 1 minute après chaque détection et la diode témoin reste éteinte. De cette façon, les mouvements continus devant un PIR ne sollicitent pas les piles.

Donc en cas de test du système en mode normal, vous devez attendre deux minutes avant de passer

1. Le calcul de la durée de vie de pile est théorique, il faut savoir que la consommation moyenne des détecteurs est variable et que les phases de tests et d'installation consomment les piles de manière importante.De ce fait, les premiers jeux de piles ne durent pas autant que la durée de vie indiquée. La durée de vie des nouvelles piles devrait être plus importante car il n'y aura pas de phase de programmation ni de test à faire. La durée de vie de 2 ans est donc indicative et peut varier en fonction de plusieurs paramètres (test réalisé, fréquence de passage devant les détecteur PIR, nombre d'ouverture des portes/fenêtres, etc.).
2. Les microcontacts dans le détecteur magnétique ne doivent pas être modifiés, mis à part si vous utilisez un contact externe (voir page 24).

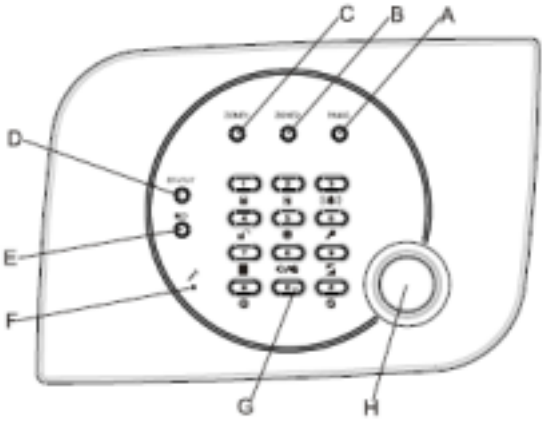
TRANSMETTEUR TELEPHONOIE ET DEGROUPAGE

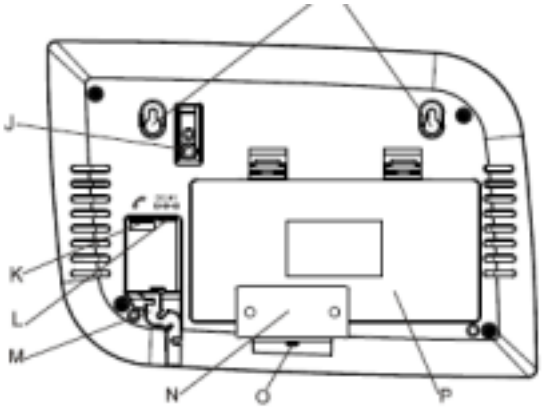
1. Le transmetteur téléphonique de la centrale se comporte comme un poste téléphonique classique, il peut donc appeler aussi bien des numéros de ligne fixe que des numéros de téléphone portable.Lorsque vous passez en dégroupage total ou partiel, le fournisseur internet vous donne la possibilité de brancher, directement sur sa BOX, un téléphone classique. Donc en utilisant cette option, vous pouvez connecter le transmetteur téléphonique pour qu'il fonctionne correctement.
2. Il faut savoir que, dans certains cas très rares, le fait de connecter un transmetteur téléphonique sur une BOX peut entrainer une perte de synchronisation et donc un problème de fonctionnement. Si vous avez ce type de problème, il suffira de remplacer le filtre gigogne fourni par votre fournisseur d'accès internet par un filtre maitre (c'est un filtre qui à une capacité de filtrage renforcée) ce qui résoudra le problème de perte de synchronisation.
3. Si vous avez déjà un téléphone sur la sortie téléphone de votre BOX, il faudra acheter un Y avec 1 entrée et 2 sorties (1 pour le téléphone et l'autre pour le transmetteur).

3. INSTALLATION ET PROGRAMMATION DE LA CENTRALE

3.1 Installation et programmation de la centrale d'alarme

3.1.1 Description de la centrale





A. Voyant Panic	G. Clavier	L. Adaptateur secteur (non fourni)
B. Voyant Zone 2	H. Haut parleur (100dB)	M. Chemin passe câble
C. Voyant Zone 1	I. Fente de fixation	N. Support de montage métallique
D. Voyant STATUT	J. Autoprotection	O. Vis de fixation
E. Voyant batterie faible	K. Prise téléphone	P. Couvercle de pile
F. Microphone		

		VOYANT				
	SON	**Statut**		**Zone 1**	**Zone 2**	**Panic**
Mise en place des piles	Long bip	S'allume 3				
Saturation de fréquence	Alarme	Flash 3 fois toutes les 3				*1,*5
Déclenchement en alarme	Alarme			*1, *2, *4, *5		
Déclenchement en	Alarme			*1,*2,*5		
Zone Panic ou autoprotection	Alarme					*1,*5
Batterie faible sur les	bip		1 fois par seconde			
Batterie faible sur la centrale	bip		3 fois par seconde			

*1: Pendant l'alarme, le voyant clignote une fois chaque seconde
*2: Le voyant clignote en fonction de la zone correspondant au déclenchement
*3: Le voyant batterie faible s'éteint quand le système est en mode test
*4: En mode carillon, la centrale émettra un "ding-dong".
*5: Le déclenchement en alarme survient uniquement lorsque la centrale est armée alors que le déclenchement en zone panic ou par les autoprotections se fait quel que soit le mode de la centrale (sauf centrale en mode test)

3.1.2 Installation de la centrale

EMPLACEMENT DE LA CENTRALE

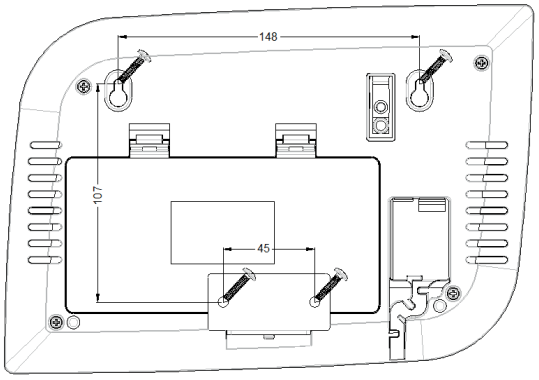
Les points suivants sont à prendre en considération lors du choix d'un emplacement de montage pour la centrale :

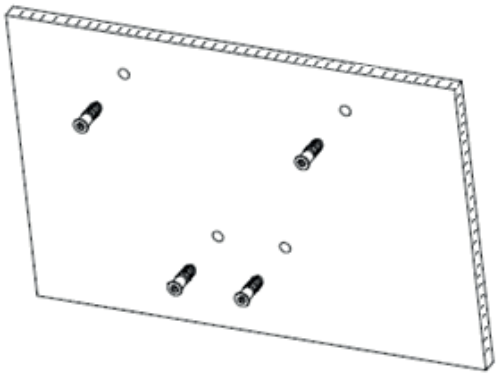
- Assurez vous que pour atteindre la centrale, un intrus soit obligé d'emprunter une issue protégée par un détecteur magnétique, ou doive passer devant un détecteur infrarouge.
- La centrale doit être montée à proximité d'une prise téléphonique ou de la BOX.
- La centrale doit être placée hors de vue des intrus potentiels et dans un endroit sûr, mais facilement accessible pour la maintenance du système.
- Afin d'écarter les risques de perturbations électromagnétiques, ne pas placer la centrale à moins d'un mètre de gros objets ou appareils métalliques, réfrigérateurs, machines à laver, fils à haute tension, tableau électrique, etc.
- Afin d'assurer la meilleure réception possible, la hauteur de montage devrait être supérieure ou égale à 1,5 m du niveau du sol.
- La centrale doit être montée sur une surface solide et plane pour garantir une fermeture optimale de l'interrupteur d'autoprotection à l'arrière. Elle doit être montée à une hauteur de 1.5 à 2m à un emplacement visible quotidiennement.
- Il est recommandé de placer la centrale de façon à ce que le signal émis lors de l'Entrée/Sortie soit audible depuis l'extérieur du bâtiment.

Remarque : Il est important de garder la centrale hors de portée des jeunes enfants

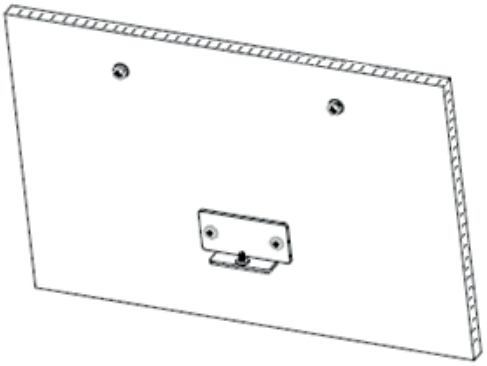
MONTAGE DE LA CENTRALE

1. Utiliser le gabarit en fin de notice pour marquer la position des trous de fixation sur le mur. Percer 4 trous de 6 mm
2.

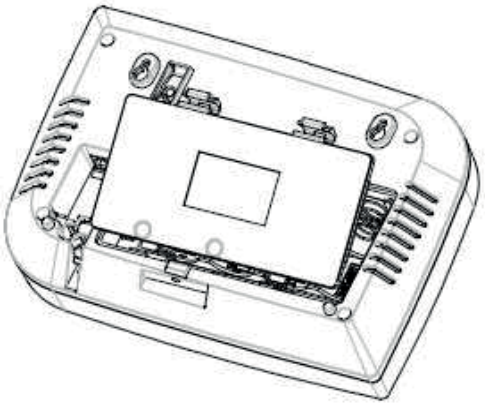




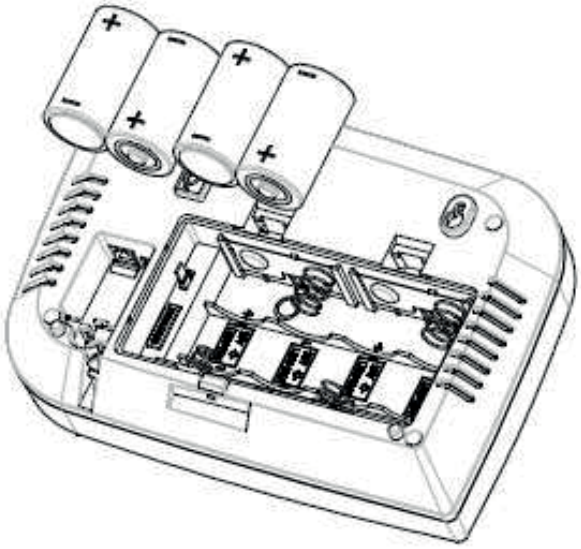
Fixer la plaque métallique sur les 2 trous du bas et laisser les vis du haut dépasser de 5-6 mm



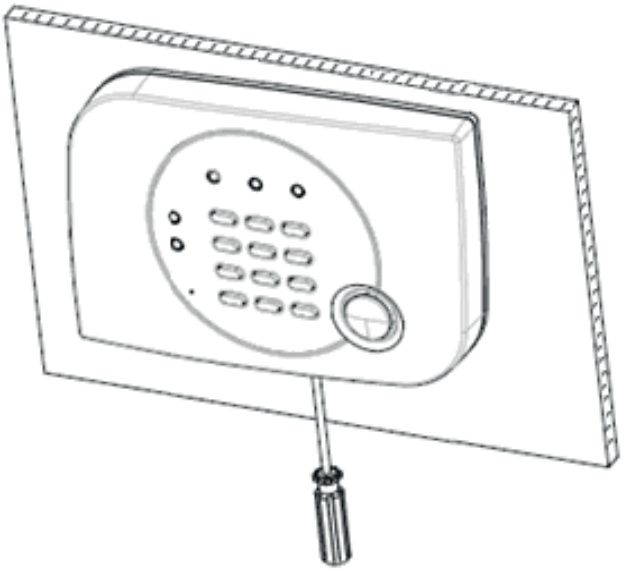
3. Ouvrir le compartiment à l'arrière de la HA700



4. Insérer les 4 piles alcalines de type LR20

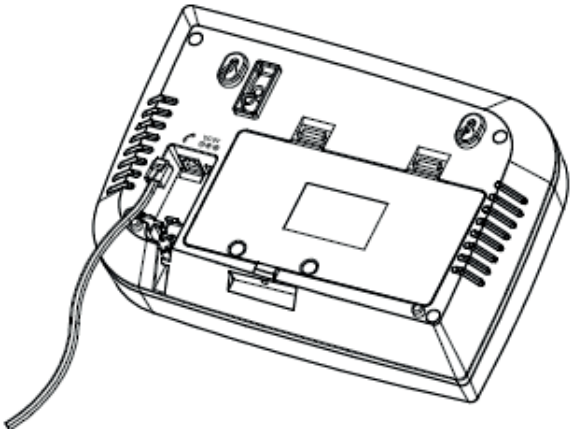


prévu et fixer là au support métallique à l'aide de la vis



5. Fermer le compartiment à l’arrière de la HA700

6. Connecter le câble téléphonique



7. Monter la centrale d’alarme à l’emplacement

Votre système d'alarme est désormais prêt

CHANGEMENT DES PILES DE LA CENTRALE

Lorsque les piles de la centrale doivent être changées, la centrale émettra un bip toutes les 30 secondes avec le voyant jaune qui clignote.

Pour changer les piles:

- Mettre la centrale en mode test (voir page 18)
- Démonter la centrale de son emplacement et ouvrir le compartiment à l’arrière de la HA700
- Changer les piles
- Refermez le compartiment à l’arrière du HA700 et remonter la centrale à son emplacement
- Sortez la centrale du mode test (voir page 18)

Programmation de la centrale

3.1.3 Programmation du code personnel

Un code personnel doit d'abord être enregistré en utilisant les touches de la centrale d'alarme.

Ce code doit être choisi par vous, il sera utilisé pour activer ou désactiver le système.

Pour changer le code:

- Entrez le code usine **1234**
- Appuyez ensuite sur la touche **6**, un long bip sera émis et le voyant STATUS clignotera.
- Saisissez votre code personnel à 4 chiffres
- Appuyez sur la touche **6** pour confirmer le changement de code, un long bip sera émis qui vous confirmera que votre code a bien été changé.

Pour modifier à nouveau votre code, répétez les instructions précédentes mais remplacez le code usine par votre code personnel.

3.1.4 Réglage du mode de déclenchement

La centrale permet de choisir entre 2 modes de déclenchement en cas d'alarme.

Mode N°1: Sirène + transmetteur

Faire **1234** (ou votre code personnel) suivi de **0** puis **1**

Dans ce mode, en cas d'alarme, la centrale sonne et le transmetteur appellera les numéros programmés (pour la programmation du transmetteur intégré reportez vous à la page 15).

Mode N°2: Mode silencieux / transmetteur seul

Faire **1234** (ou votre code personnel) suivi de **0** puis **2**

Dans ce mode, en cas d'alarme, la centrale **ne sonne pas** mais le transmetteur appellera les numéros programmés (pour la programmation du transmetteur reportez vous à la page 15).

NOTE: Le mode 1 est le mode par défaut

3.1.5 Temporisation d'entrée

Ce mode permet de sélectionner si la centrale intègre un retard d'entrée de 15 secondes, entre une détection, et le déclenchement de l'alarme.

Pour activer/désactiver la temporisation d'entrée:

- Entrez le code usine **1234** (ou votre code personnel)
- Appuyez ensuite sur les touches **0** puis **6**, un long bip sera émis et la le voyant STATUS clignotera.
- Appuyez sur **1** pour activer, OU sur la touche **2** pour désactiver la temporisation d'entrée, un bip de confirmation sera émis

La temporisation de sortie est figée à 15 secondes et ne peut pas être modifiée.

NOTE: La temporisation d'entrée est désactivée par défaut

3.1.6 Temporisation d'alarme

Il s’agit de la durée de fonctionnement de la sirène intégrée quand une alarme est activée.
Le délai peut être réglé sur 1, 2 ou 3 minutes.

Pour changer la temporisation d'alarme:

- Entrez le code usine **1234** (ou votre code personnel)
- Appuyez ensuite sur les touches **0** puis **4**, un long bip sera émis et la le voyant STATUS clignotera.
- Choisissez le temps d'alarme
- Appuyez sur 1 pour 1 minute OU 2 pour 2 minutes OU 3 pour 3 minutes, un bip de confirmation sera émis

NOTE: La temporisation d'alarme est de 1 minute par défaut

3.1.7 Saturation de fréquence

La centrale possède un dispositif de détection des interférences radio sur sa fréquence, susceptibles de gêner les liaisons avec ses accessoires

Pour activer/désactiver la fonction:

- Entrez le code usine **1234** (ou votre code personnel)
- Appuyez ensuite sur les touches **0** puis **5**, un long bip sera émis et la le voyant STATUS clignotera.
- Appuyez sur la touche **1** pour activer, OU sur la touche **2** pour désactiver la fonction, un bip de confirmation sera émis

NOTE: La fonction saturation de fréquence est désactivée par défaut

3.1.8 Bips des touches

Vous pouvez désactiver les bips des touches de la centrale en faisant **1234** (ou votre code personnel) suivi de **8.**

Pour réactiver les bips, il vous suffit de refaire la même manipulation.

NOTE: La fonction bip de touches est activée par défau

3.2 Installation et programmation des accessoires

3.2.1 Apprentissage des détecteurs

TABLEAU DE FONCTIONNEMENT DES DETECTEURS EN FONCTION DES MODES D'ARMEMENT DE LA CENTRALE

MODE ARMEMENT CENTRALE / PARAMETRAGE	ARMEMENT TOTAL	ARMEMENT PARTIEL	DESARMEMENT
ZONE 1*	DETECTEUR ACTIF		DETECTEUR INACTIF
ZONE 2*	DETECTEUR ACTIF	DETECTEUR INACTIF	
PANIC *	DETECTEUR ACTIF		

*** 10 Détecteurs maximum par zone**

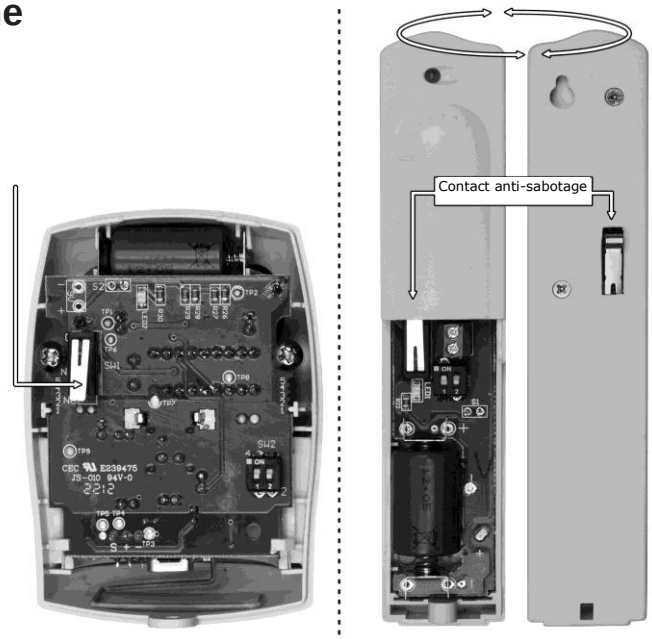
Pour programmer un détecteur :

Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de ✳, un long bip sera émis et la le voyant STATUS clignotera

Appuyez sur le bouton d'apprentissage de l'accessoire à ajouter (voir dessin ci-contre). A la réception du signal, un long bip sera émis et les voyants zone 1, 2 et PANIC clignoteront successivement

Sélectionnez la zone du détecteur. Appuyez sur 1 pour la zone 1, sur 2 pour la zone 2 et sur 3 pour la zone PANIC, un long bip sera émis

NB Si un accessoire n'est pas correctement détecté par la centrale, celle-ci sortira du mode apprentissage au bout de 30 secondes, il sera alors nécessaire de recommencer la procédure



SA68P SA68M (avant) SA68M (arrière)

3.2.2 Suppression des détecteurs

La centrale ne peut pas effacer indépendamment chaque accessoire, si vous désirez effacer un accessoire, vous devez effacer aussi tous les éléments présents dans la même zone. Ceci implique qu'il faudra reprogrammer les autres accessoires de la zone effacée.
Pour effacer une zone :

Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de #, un long bip sera émis et le voyant STATUS clignotera

Faites de nouveau **1234** (ou votre code personnel) et sélectionnez la zone à effacer. Appuyez sur 1 pour la zone 1, sur 2 pour la zone 2 et sur 3 pour la zone PANIC, un long bip sera émis

3.2.3 Apprentissage des télécommandes

Pour programmer une télécommande :

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de ✳, un long bip sera émis et le voyant STATUS clignotera
- Appuyez sur le bouton de désarmement de la télécommande. A la réception du signal, un long bip sera émis

N.B : Vous pouvez apprendre au maximum 4 télécommandes

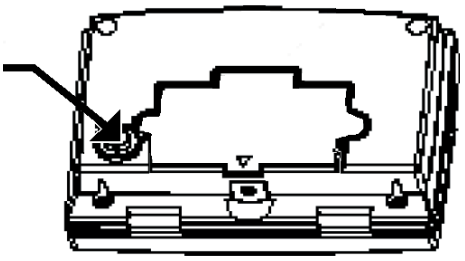
3.2.4 Suppression des télécommandes

La centrale ne peut pas effacer indépendamment chaque télécommande, si vous désirez effacer une télécommande, vous devez effacer toutes les télécommandes. Ceci implique qu'il faudra, après la remise à zéro de la mémoire, reprogrammer chaque télécommande.

Pour effacer les télécommandes :

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de #, un long bip sera émis et le voyant STATUS clignotera
- Faites de nouveau **1234** (ou votre code personnel) et appuyer sur **4,** un long bip sera émis

3.2.5 Apprentissage du clavier déporté



Pour programmer le clavier:

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de ✳, un long bip sera émis et le voyant STATUS clignotera
- Appuyez sur la touche d'auto-protection du clavier. A la réception du signal, un long bip sera émis

N.B : Vous ne pouvez apprendre qu'un seul clavier déporté

3.2.6 Suppression du clavier déporté

Pour effacer le clavier déporté :

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de #, un long bip sera émis et le voyant STATUS clignotera
- Faites de nouveau **1234** (ou votre code personnel) et appuyer sur **5,** un long bip sera émis

3.2.7 Suppression de tous les accessoires

Vous pouvez effacer tous les accessoires enregistrés dans la centrale sans affecter les autres programmes

Pour effacer tous les accessoires :

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de #, un long bip sera émis et le voyant STATUS clignotera
- Faites de nouveau **1234** (ou votre code personnel) et appuyer sur **0,** un long bip sera émis

3.3 Programmation du transmetteur téléphonique

3.3.1 Programmation du message d'alerte

Lors de l'appel, la centrale délivre un message que vous devez enregistrer au préalable. La durée du message est de 6 secondes maximum.

Pour enregistrer le message:

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de **5,** le voyant STATUS clignotera
- Mettez vous à 20-30 cm de la centrale et enregistrez votre message
- Si votre message fait moins de 6 secondes, appuyez sur la touche ✳ pour arrêter l'enregistrement

Pour modifier votre message, il suffit de procéder à un nouvel enregistrement, votre nouveau message se substituera à l'ancien.

3.3.2 Programmation des numéros de téléphone

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 4 numéros de téléphone, qui seront appelés l'un après l'autre, dans l'ordre où vous les avez enregistrés, en cas d'alarme.

Pour enregistrer les numéros de téléphone:

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de **7**, le voyant STATUS clignotera
- Saisissez le numéro de téléphone du correspondant
- Terminer par ✳
- Refaites la manipulation pour les autres numéros

Si vous ne saisissez pas de numéro, la centrale sortira du mode programmation automatiquement au bout de 30 secondes.

3.3.3 Suppression des numéros de téléphone

La centrale ne peut pas effacer indépendamment chaque numéro, si vous désirez effacer un numéro, vous devez tous les effacer.

Ceci implique qu'il faudra, après la remise à zéro de la mémoire, reprogrammer les numéros de téléphone.

Pour effacer tous les numéros de téléphone :

- Sur la centrale, faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de **9**, le voyant STATUS clignotera
- Faites de nouveau **1234** (ou votre code personnel) suivi de **9,** un bip sera émis pour confirmer la suppression des numéros de téléphones.

La centrale sort du mode de suppression automatiquement au bout de 15 secondes ou en faisant **1234** (ou votre code personnel) suivi de **4**

4. *FONCTIONNEMENT DE LA CENTRALE D'ALARME*

4.1 Armement du système

Lors de l'armement du système, quel que soit le mode choisi, vous aurez une temporisation de sortie de 15 secondes. Les 10 premières secondes seront silencieuses puis vous aurez 1 bip toute les secondes suivie d'un long bip en fin de temporisation pour confirmer l'armement. Le système possède un mode d'armement total et un mode d'armement partiel. ARMEMENT TOTAL : permet l'activation de tous les détecteurs. ARMEMENT PARTIEL : active uniquement les détecteurs de la zone 1

Exemple : Le système peut être configuré de manière à ce que, de nuit, vous armiez uniquement les détecteurs de l'étage inférieur ainsi que la porte d'entrée et le garage tout en laissant les détecteurs de l'étage supérieur en dehors de la surveillance afin de pouvoir circuler librement sans déclencher l'alarme.

4.1.1 Armement total (zone 1 et 2 active)

Sur la centrale:

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de **1**

Sur la télécommande:

- Appuyez sur la touche

Sur le clavier déporté:

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de

4.1.2 Armement partiel (zone 1 active et zone 2 inactive)

Sur la centrale:

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de **2**

Sur la télécommande:

- Appuyez sur la touche

Sur le clavier déporté:

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de

4.2 Désarmement du système

Sur la centrale:

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de **4**

Sur la télécommande:

- Appuyez sur la touche

Sur le clavier déporté:

Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de

4.3 Mode carillon

Vous pouvez mettre la centrale en mode carillon. Dans ce mode, elle émettra un "ding-dong" lorsque vous passez devant un détecteur de mouvement ou que vous ouvrez un porte/fenêtre équipée d'un détecteur magnétique.

ATTENTION: dans ce mode les autoprotections ainsi que les détecteurs enregistrés en zone panic, seront toujours actifs et décheront la centrale.

Pour mettre la centrale en mode carillon:

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de **3**

4.4 Mode test

La centrale pourra être mise en mode test afin de tester le système ou bien d'intervenir sur un accessoire (ex: changer une pile) sans déclencher le système (centrale, sirène et/ou transmetteur)

Pour mettre la centrale en mode test :

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de **03**, le voyant STATUS s'allume une fois et un bip sera émis pour confirmer la mise en mode test

Test des accessoires

Lorsque la centrale est en mode test, actionner chaque détecteur du système soit en marchant dans une zone protégée ou en ouvrant une porte/fenêtre protégée. Chaque fois qu'un détecteur est activé, la centrale émet un bip pour indiquer qu'un signal été reçu.

Vous pouvez aussi tester l'autoprotection de chaque détecteur en ouvrant son boîtier. A chaque activation d'une autoprotection, la centrale émet un bip.

Pour tester la télécommande, il suffit d'appuyer sur chacune de ses touches. A chaque pression sur une touche, la centrale émet un bip.

Test du transmetteur téléphonique

Vous pouvez tester le transmetteur téléphonique de la centrale pour vous assurer, par exemple, qu'il n'y a pas d'erreur de branchement.

Pour tester le transmetteur, appuyer 3 secondes sur la touche **9**. La centrale appellera alors le premier numéro enregistré dans sa mémoire.

Si vous souhaitez tester tous les numéros, il faudra simuler un déclenchement réel et laisser la centrale sonner sans la couper. Pour ce test, vous pouvez mettre la centrale en mode silence (voir page 11)

Pour sortir la centrale du mode test:

- Appuyer sur✳, le voyant STATUS s'allume une fois et un bip sera émis pour confirmer la sortie du mode test

NOTE: La centrale sortira automatiquement du mode test au bout de 10 minutes

5. *TABLEAU RECAPITULATIF DES FONCTIONS*

Séquence à réaliser sur la centrale	Fonction	Description de la fonction
1 2 3 4 + **0 1**	Mode de déclenchement N°1	La centrale sonne et le transmetteur appellera les numéros programmés
1 2 3 4 + **0 2**	Mode de déclenchement N°2	La centrale ne sonne pas et le transmetteur appellera les numéros programmés
1 2 3 4 + **0 3**	Mode test	La centrale émet un "ding dong" à réception d'un signal de détection ou d'autoprotection
	Appui sur **8** pendant 3 secs	Active/désactive la sirène extérieure
	Appui sur **9** pendant 3 secs	Appelle le premier numéro de téléphone
1 2 3 4 + **0 4**	Durée d'alarme	Détermine la durée d'alarme. 1 ou 3 minutes
1 2 3 4 + **0 5**	Saturation de fréquence	Détecte les interférences radio
1 2 3 4 + **0 6**	Temporistation d'entrée	Détermine la temporisation d'entrée. 0 ou 15 secs
1 2 3 4 + **1**	Armement Total	Arme tout le système (Zone 1 + Zone 2)
1 2 3 4 + **2**	Armement Partiel	Arme une partie du système (Zone 1)
1 2 3 4 + **3**	Mode Carillon	Centrale émet un carillon en cas de détection
1 2 3 4 + **4**	Désarmement	Désarme la centrale
1 2 3 4 + **5**	Message d'alerte	Enregistre le message d'alerte (max 6 secondes)
1 2 3 4 + **6**	Code personnel	Modifie le code personnel
1 2 3 4 + **7**	Programmation des numéros de téléphone	Enregistrement des numéros de téléphone à appeler en cas d'alarme
1 2 3 4 + **8**	Bips des touches	Active ou désactive un bip lors de l'appui sur les touches
1 2 3 4 + **9**	Suppression des numéros de téléphone	Efface tous les numéros de téléphone enregistrés dans la centrale
1 2 3 4 + *****	Programmation des accessoires	Programmation des accessoires
1 2 3 4 + **#**	Suppression des accessoires	Supprime les accessoires

NOTE: Le code 1234 est le code par défaut. Si vous avez réglé un code personnel, c'est ce code qu'il faudra utili

6. INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT DES ACCESSOIRES

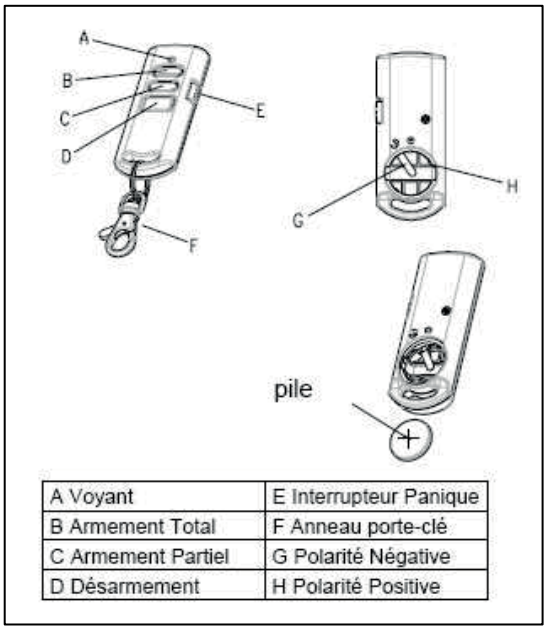
6.1 Télécommande

La Télécommande vous permet d'activer plusieurs fonctions de votre centrale (Désarmement, Armement Total, Armement Partiel, Panique et Mode Test.)

La Télécommande possède un interrupteur Panique, dont l'activation provoque immédiatement une situation d'alarme complète lorsque le système est en mode Armé ou Désarmé (sauf si le système est en mode Test).

La Télécommande utilise une pile au Lithium de type CR2032 qui, dans des conditions normales, a une durée de vie de plus de 2 ans. Si la pile est en bon état, le voyant de la télécommande s'allume de façon fixe, en cas de pression sur une touche.

Cependant, si la pile est faible, le voyant clignotera lors de l'appui sur une touche. Dans ce cas, procéder dès que possible à un remplacement de la pile.



A Voyant	E Interrupteur Panique
B Armement Total	F Anneau porte-clé
C Armement Partiel	G Polarité Négative
D Désarmement	H Polarité Positive

MISE EN PLACE OU CHANGEMENT DE LA PILE

- A l'aide d'une pièce de monnaie, dévisser et retirer le couvercle à l'arrière. Dans le cas d'un changement de pile retirer le pile usagée
- Insérer la pile en s'assurant que la face comportant le + soit apparente (et non du côté du circuit imprimé)
- Refermer le couvercle

IMPORTANT: En cas de perte d'une télécommande, veillez à effacer toutes les télécommandes mémorisées par la centrale (en suivant les indications de la page 14) puis refaites l'apprentissage des télécommandes restant en votre possession.

6.2 Détecteurs PIR SA68P

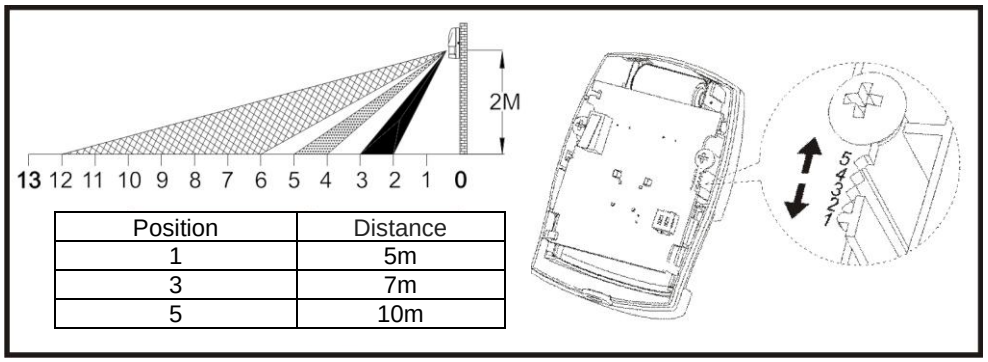
Les détecteurs PIR sont conçus pour détecter les mouvement dans une zone protégée en identifiant les changements de niveau de radiation infrarouge causés lorsqu'un personne se déplace dans la zone ou qu'elle se trouve devant le champ de vision de l'appareil. Si un mouvement est détecté, un signal d'alarme est émis, (si le système est enclenché et que la zone est activée).

Remarque: Les détecteurs PIR détectent également les animaux, assurez-vous donc que les animaux ne circuleront pas dans les zones où vous placerez les détecteurs lorsque le système sera activé.

Les détecteurs PIR utilisent une pile au lithium de type 1/2 AA de 3.6V qui, en condition normale d'utilisation dure environ 4 ans. Lorsque le niveau de batterie devient faible, que le détecteur est en mode normal et que le couvercle de la pile est correctement placé, le témoin lumineux LED derrière la vitre de détection clignotera suivant les mouvements détectés. Lorsque ça se produit, les piles doivent être remplacées le plus tôt possible.

CHOISIR L'EMPLACEMENT
Les détecteurs PIR doivent être placés uniquement dans des endroits secs à l'intérieur.

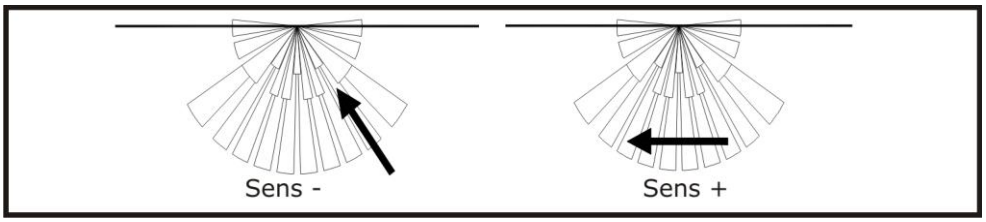
L'emplacement que nous vous recommandons pour ces détecteurs sont dans l'angle d'une pièce à une hauteur comprise entre 1.8 et 2m. A cette hauteur, le détecteur aura une portée maximum de 10m avec un champ de vision de 110°, à cette position le PCB peut être réglé sur 5. La position du PCB à l'intérieur du détecteur peut être réglée sur 5 positions différentes pour ajuster la portée du détecteur. Régler le PCB sur la position 3 réduira la portée à environ 7m, avec la position 1 la portée est d'environ 5m. La position de réglage recommandée pour le PCB est 5.



Position	Distance
1	5m
3	7m
5	10m

Lorsque vous avez décidé de la position du détecteur, suivez les instructions suivantes pour éviter tout problème d'utilisation:

1. Ne pas placer le détecteur face à une fenêtre ou à un endroit où il peut être exposé directement aux rayons du soleil. Les détecteurs PIR ne sont pas adaptés à une utilisation dans une serre.
2. Ne pas placer le détecteur à un endroit exposé à des ventilateurs.
3. Ne pas placer le détecteur à proximité d'une source de chaleur, (ex: cheminée, radiateur, bouilloire, etc).
4. Lorsque cela est possible, installer le détecteur dans le coin d'une pièce pour que le mouvement normal de l'intrus potentiel traverse les rayonnements de détection. Les détecteurs PIR sont plus efficaces lorsque le mouvement est latéral que lorsqu'il est frontal et direct.



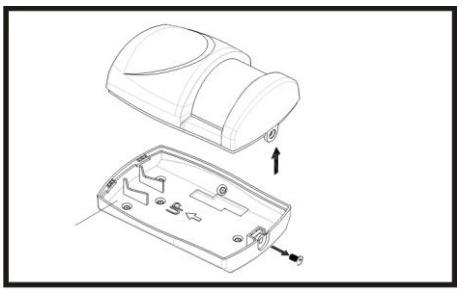
Ne pas placer le détecteur à un endroit où il sera exposé à des vibrations excessives.

5. Assurez-vous que l'endroit où vous placerez le détecteur se trouve à la portée du système, (référez-vous au manuel d'installation et de mise en marche).

Remarque: Quand le système est activé, les animaux de compagnie ne doivent pas être autorisés à pénétrer dans une zone protégée par un détecteur car leur mouvement risque de déclencher le détecteur et le système d'alarme.

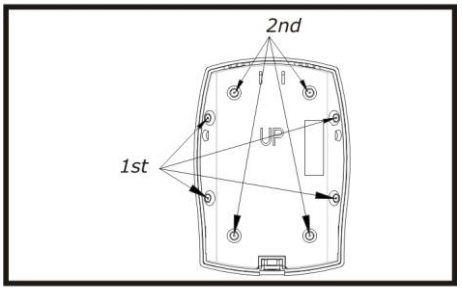
INSTALLATION DES DETECTEURS PIR

Assurez-vous que le système soit en mode Test.

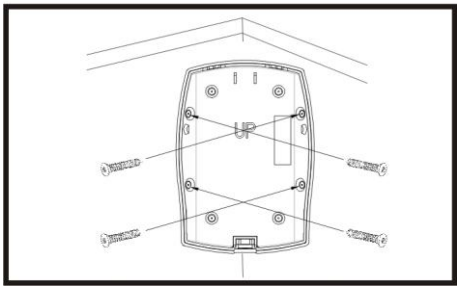


1. Retirez le vis de fixation en haut du détecteur. Retirez avec soin l'angle en haut du détecteur du couvercle arrière et faites glisser le couvercle pour libérez les clips du haut.
2. Faites attention lorsque vous percez les trous de fixation pour le couvercle arrière et utilisez une mèche de 3mm suivant que le détecteur soit placé dans un angle ou sur un mur plat.

Remarque: Utiliser les 1ers trous de fixation si vous installez le détecteur dans un angle, utilisez les 2nd trous de fixation si vous l'installez sur un mur plat.



3. Monter le couvercle arrière comme sur le schéma, marquer les positions des trous de fixation sur le mur.
4. Fixer le couvercle arrière au mur en utilisant deux vis N°4 de 18mm et les prises murales de 25mm, (un trou de 5mm sera nécessaire pour les prises murales). Ne pas visser les vis de fixation à fond pour éviter d'endommager ou de casser le couvercle.
5. Configurer le détecteur PIR comme décrit ci-dessous. Rappelez-vous que lors de l'installation initiale l'appareil aura besoin d'être testé et devra donc être en mode Test de Marche (Walk Test Mode).



6. Vérifier que le PCB du détecteur est en bonne position pour assurer la portée de détection nécessaire. Pour ajuster la position du PCB, faites-le simplement glisser vers le haut ou vers le bas en vous assurant que les tiges sont alignées avec le nombre correspondant à la position marquée sur la carte.
7. Pour refermer le couvercle du détecteur et remettre les clips en haut du couvercle arrière : appuyez sur l'angle en bas du détecteur une fois en place et remettez le vis de fixation en haut du détecteur pour vous assurez que la position est correcte. Ne pas visser les vis de fixation à fond pour éviter d'endommager ou de casser le boitier.

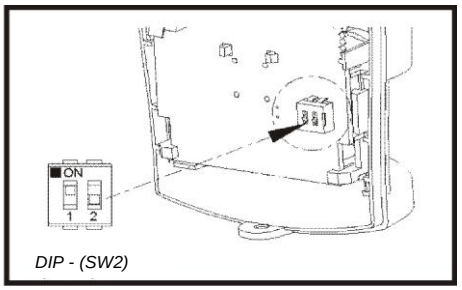
REGLAGE DES DETECTEURS PIR

Sur le PCB du détecteur PIR, il y a un interrupteur DIP 2 positions (SW2). Lorsque vous êtes en mode Test de Marche (Walk Test), assurez-vous que l'interrupteur DIP SW2 est réglé sur les positions suivantes:

1. DIP1 de SW2 est utilisé pour configurer le détecteur PIR en mode Test de Marche, ce qui permet de mettre en marche le détecteur et le tester sans enclencher le mode Alarme complet.

SW2	DIP1	DIP2
MARCHE	√	
ARRÊT		√

ON mode Te
OFF mode Nc



DIP - (SW2)

Remarque: Lors de l'installation du détecteur, mettez le en mode Test de Marche (Walk Test) pour pouvoir le tester. Une fois le test complet effectué, régler DIP1 du SW2 sur OFF pour passer en mode de détection normal.

2. Le détecteur PIR intègre une fonction contre les fausses alarmes conçue pour les cas où le détecteur soit affecté par un changement de son environnement, (ex: insectes, température, etc). Cette fonction est appelée “détection de sensibilité” et peut être ajustée suivant que vous souhaitiez une sensibilité forte ou faible.

Le réglage que nous vous recommandons est la détection haute sensibilité. Cependant, dans certains cas de problèmes environnementaux extrêmes ou si l'alarme se déclenche pour des raisons inconnues, il faudra alors réduire la sensibilité de la détection.

Pour régler la sensibilité de la détection, utiliser l'interrupteur DIP2 du SW2 de la manière suivante:

ON	détection haute sensibilité
OFF	détection basse sensibilité

Remarque: Plus haute sera la sensibilité, plus vite le détecteur PIR déclenchera l'alarme.

6.3 Détecteur Magnétique SA68M

Le détecteur Magnétique de contact est composé de 2 parties; un détecteur et un aimant. Ils sont conçus pour être installés sur les portes ou les fenêtres grâce à l'aimant monté sur la partie qui s'ouvre et le détecteur monté sur le montant fixe. L'ouverture d'une porte ou une fenêtre protégée rompera le champ magnétique, et enclenchera l'alarme, (Si le système est activé et la zone active). Le détecteur est alimenté par une pile au lithium 3.6V 1/2 de type AA qui, en condition normale d'utilisation peut durer jusqu'à 5 ans. Lorsque le niveua de batterie est normal et que le couvercle est correctement placé, le témoin lumineux LED du détecteur ne s'allume pas quand le détecteur se déclenche, (à moins d'être en mode Test). Cependant, lorsque la batterie est faible, le témoin lumineux LED s'allume lorsque le détecteur s'enclenche. Lorsque cela se produit, la pile doit être remplacée le plus rapidement possible. Pour redoubler de sécurité, il y a deux circuits anti-tentatives de désactivation forcées sur le détecteur. Retirer le détecteur de la porte ou de la fenêtre protégée ou retirer le couvercle de la pile du détecteur déclenchera l'alarme.

Le détecteur magnétique de contact contient des aimants de contact câblés. Ce contact doit normalement être de type fermé pour que ce soit l'ouverture qui déclenche l'alarme.

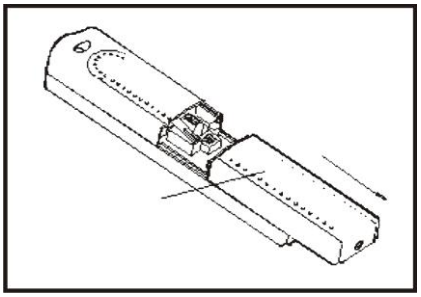
CHOISIR L'EMPLACEMENT
Le détecteur magnétique de contact doit être placé uniquement à l'intérieur dans un endroit sec.

Décider quelles portes ou fenêtres doivent être protégées par les détecteurs magnétiques de contact, (habituellement la porte d'entrée et l'entrée secondaire au minimum). Des détecteurs supplémentaires peuvent être ajoutés sur des portes ou des fenêtres potentiellement vulnérables, (ex.: garage, porte de patio/véranda etc).

Remarque: Faites attention lorsque vous installez les détecteurs sur des montants métalliques ou à moins d'un mètre d'un support en métal (i.e. radiateur, chauffe eau, etc) car cela peut affecter la portée radio de l'appareil. Il peut s'avérer indispensable d'éloigner l'aimant et le détecteur de la surface métallique en utilisant du plastique ou du bois pour atteindre la portée radio nécessaire.

INSTALLER LES DETECTEURS MAGNETIQUES DE CONTACT

Assurez-vous que le système est en mode Test.

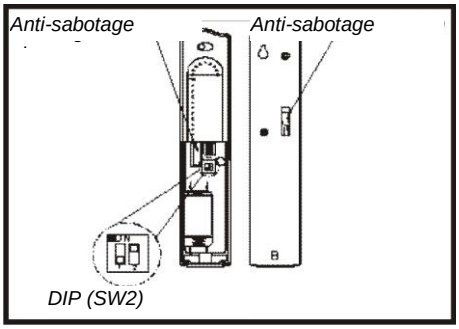


1. Défaire et retirer le vis de fixation en haut du détecteur. Retirer le couvercle de la pile en le faisant glisser. (NE PAS utiliser un tournevis pour soulever le couvercle).
2. Insérer la pile au lithium de 3.6V fournie, la face négative (-) contre le ressort de la pile.
3. Installer le détecteur sur la partie fixe du montant, sur le bord de l'ouverture et à l'opposé des charnières en utilisant l'adhésif double-face ou les vis fournis.

Si vous fixez le détecteur avec les vis; insérez le plus petit vis bombé dans la fente en haut du détecteur. Assurez le haut du détecteur en utilisant une fraise de 12 mm se trouvant à l'intérieur du compartiment à pile. Vous devrez percer les trous pour les vis de fixation du centre en utilisant une mèche de 3mm. Ne pas visser à fond les vis de fixation pour éviter d'endommager ou de casser le boitier. Fixer l'aimant à la partie mobile de la fenêtre ou de la porte, à l'opposé du détecteur en utilisant le scotch double-face ou les vis de fixation de 15mm.

4. Assurez-vous que la distance en parallèle entre l'aimant et le détecteur est de moins de 10mm et que la flèche sur l'aimant pointe vers et est alignée avec la marque du détecteur.
5. Si plusieurs fenêtres ont besoin d'être protégées, retirez le câble indépendant fourni et optez pour un câble suivant les spécifications mentionnées ci-dessous. Celui-ci doit être relié au bloc terminal du compartiment à pile par la connexion de série. Le contact par câble doit se faire via deux câbles (24AWG) d'une longueur maximum de 1.5m.Une entrée pour le câble dénudé est disponible et est adjacente au bloc terminal.
6. Remettez le couvercle du compartiment à pile.

REGLAGE DES DETECTEURS MAGNETIQUE DE CONTACT



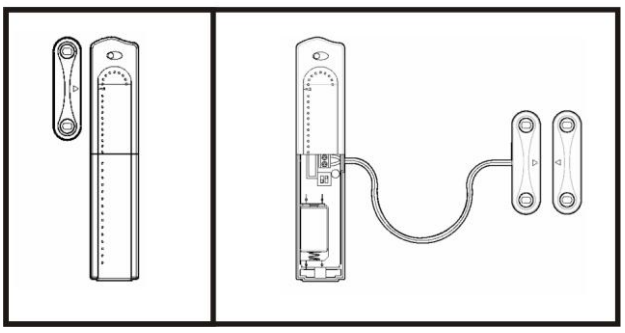
1. Sur le PCB du détecteur il y a un interrupteur DIP (SW2) à 2 positions.
2. Les interrupteurs DIP 1-2 sont utilisés pour activer/désactiver le contact magnétique par câble interne ou externe.

Si le réglage des DIP1 & DIP2 est sur 'Off', seul le contact interne sera actif. Lorsque deux contacts sont utilisés simultanément pour une connexion interne et externe, il y aura activation du système si un des contacts est ouvert; lorsque les deux contacts sont fermés, le détecteur les considérera comme fermé.

3. Si des contacts externes sont reliés par câble au détecteur, réglez alors DIP1 sur 'Off' et DIP2 sur 'On'.

Marche/Arrêt select.	DIP1 - SW2	DIP2 - SW2
MARCHE	Intern marche	Extern marche
ARRÊT	Intern arrêt	Extern arrêt

IMPORTANT: Si les contacts externes ne sont pas connectés, réglez DIP1 sur 'On' et DIP2 sur 'Off' pour que le détecteur fonctionne correctement.



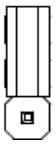
4. Pour communiquer avec le pavé de contrôle, le code ID du détecteur doit être reconnu par le pavé de contrôle. En appuyant sur l'interrupteur anti-tentatives de désactivation forcées adjacent au PCB ou à l'arrière du couvercle, il émettra le code ID à destination du pavé de contrôle instantanément, à la condition que le pavé de contrôle soit placé en mode Réglage de zone.

7. REMISE A ZERO DE LA CENTRALE

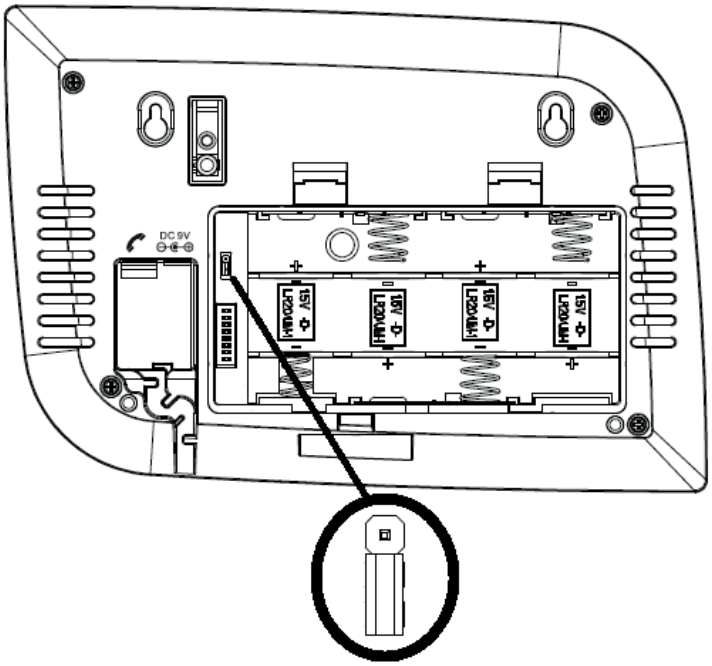
Vous pouvez remettre la centrale à zéro afin d'effacer les accessoires, le message, les numéros de téléphone et le code personnel.

Pour faire une remise à zéro:

- Si possible, mettre la centrale en mode test (voir page 18)
- Démonter la centrale de son emplacement et ouvrir le compartiment à l'arrière de la HA700
- Enlever les piles
- Déplacer le cavalier de remise à zéro



Position pour la remise à zéro de la centrale



- Attendre 5 minutes
- Remettre les piles, la centrale bip et le voyant STATUT s'allume 3 secondes
- Remettre le cavalier de remise à zéro dans sa position d'origine

Position par défaut

- Refermez le compartiment à l'arrière du HA700
- Remonter la centrale à son emplacement

Réglage par défaut

Mode d'armement	Désarmé
Code personnel	1 2 3 4
Bip de touche	Activée
Mode de déclenchement	Sirène/ transmetteur activés
Tempo d'alarme	1 minute
Saturation de fréquence	Désactivée
Temporisation d'entrée de 15 secondes	Désactivée

8. SPECIFICATIONS

Caractéristiques techniques Communes
- Fréquence de fonctionnement : 868,35MHz en ASK pour les détecteurs, télécommandes.
- Température de fonctionnement: -10°C~ +45°C
- Taux d'humidité: < 90%
- Portée de fonctionnement: 300m en champ libre pour les détecteurs, télécommandes.

Centrale HA700C
- 2 zones radio programmables individuellement, incorporant jusqu'à 10 détecteurs par zone.
- 1 Zone Panique (24h/24h) quel que soit le détecteur, incorporant jusqu'à 10 détecteurs par zone.
- 5 diodes de visualisation (Zone 1, Zone 2, Panique, STATUT et)
- Apprentissage automatique sur la centrale du code de communication radio.
- Retard à l'entrée de 0 ou 15 secondes programmable.
- Retard à la sortie de 15 secondes
- Durée d'alarme programmable de 1 minute ou 3 minutes.
- Mode TEST
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement.
- Émetteur radio incorporé pour commande de sirène sans fil (HA700E).
- Mémoire non volatile.
- Sirène intégrée 95dB à 1m.
- Téléphone (fixe)
- Autonomie sur Piles ou Accumulateurs (4*1.5V LR20) : jusqu'à 2 ans.

Détecteur PIR SA68P
- Pile : 3.6V 1200mAh Lithium
- Fréquence de fonct. : 868 MHz
- Température de fonct. : de -10 à +50 °C

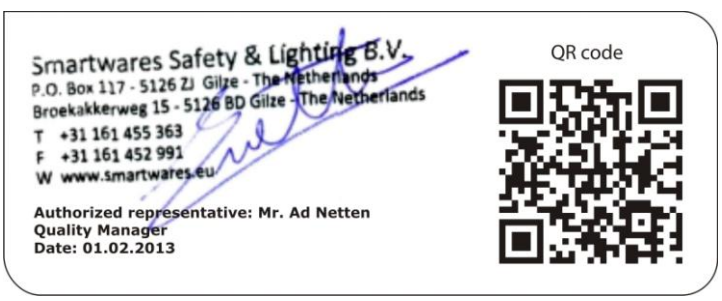
Contact Magnétique SA68M
- Pile : 3.6V 1200mAh Lithium
- Fréquence de fonct. : 868 MHz
- Température de fonct. : de -10 à +50 °C

Télécommande HA700R
- 5 fonctions : Armement total, Partiel, Désarmement, Mode test et Panique
- Code de communication fixe (2exp 28)
- Portée radio : 100 m en champ libre
- Diode témoin (fonctionnement et pile faible)
- Anneau porte clés
- Pile bouton lithium 3V (CR2032) fournie.
- Autonomie : 2 ans

9. CONFORMITÉ

Par la présente Smartwares déclare que l'appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Pour le document de conformité, visitez www.elro.eu ou scannez le code QR.

CE **R&TTE APPROVED 868.35MHz**


Smartwares Safety & Lighting B.V.
P.O. Box 117 - 5126 ZJ Gilze - The Netherlands
Broekakkerweg 15 - 5126 BD Gilze - The Netherlands
T +31 161 455 363
F +31 161 452 991
W www.smartwares.eu
Authorized representative: Mr. Ad Netten
Quality Manager
Date: 01.02.2013
QR code

10. GARANTIE

Ce produit est garanti par le constructeur selon les lois de l'Union Européenne. La durée de garantie est indiquée sur l'emballage, et débute à partir de la date d'achat. Conservez le ticket de caisse - la preuve d'achat sera exigée pour faire valoir la garantie. En cas de problèmes, merci de contacter le magasin dans lequel vous avez acheté le produit. Pour plus d'informations sur ce produit, vous pouvez contacter notre ligne d'assistance ou visiter notre site Web : www.smartwares.eu. Vous pouvez aussi enregistrer votre produit sur notre site web.

11. ELIMINER

Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques) (Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systémes de collecte sélective). Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

* Merci de jeter les piles vides dans les emplacements de recyclage prévus à cet effet.
* Si la pile est encastré à l'intérieur du produit, ouvrez le produit et retirez la pile.

12. MAINTENANCE

Les appareils sont en libre utilisation, ne jamais les ouvrir. La garantie n'est plus valide si les appareils sont ouverts. Ne nettoyer que l'extérieur des appareils avec un chiffon doux et sec ou une brosse. Avant de nettoyer, débrancher les appareils. Ne pas utiliser d'agents nettoyant à l'acide carboxylique ni d'essence, d'alcool ou autre produit de ce type. Ces produits attaquent la surface des appareils. Par ailleurs, les vapeurs sont dangereuses pour la santé et explosives. Ne pas utiliser d'ustensile à bout tranchant, de tournevis, de brosse métallique ou autre élément semblable pour le nettoyage. ATTENTION: protéger la batterie contre les rayons du soleils, les chaleurs élevées et les feux.

13. SÉCURITÉ

* Vérifier que toutes les connexions électriques et câbles sont conformes aux règlements afférents et aux instructions d'utilisation.
* Ne pas créer de surtension sur les prises électriques ou les rallonges, cela peut être cause de feu ou d'électrocution.
* Contacter un expert en cas de doute sur le mode d'utilisation, de sécurité ou la connexion des appareils.
* Placer hors de portée des enfants.
* Ne pas disposer dans un endroit humide, très froid ou très chaud, cela pourrait endommager le tableau de circuits électroniques.
* Eviter de faire tomber ou de cogner les appareils ; cela pourrait endommager le tableau de circuits électroniques
* Ne jamais remplacer soi-même des fils électriques endommagés! Si les fils électriques sont endommagés, les retirer du réseau et les apporter dans un magasinspécialisé.
* La réparation et l'ouverture des différents éléments ne peuvent être effectuées que par un magasin spécialisé.
* Les systèmes sans fil sont sujets aux interférences des téléphones sans fil, des micro-ondes, et autres appareils sans fil utilisant la fréquence 2.4GHz. Placer le système AU MOINS à 3 mètres de ces appareils au cours de l'installation et au moment de l'utiliser.
* N'avalez pas les batteries. Gardez les batteries hors de la portée des enfants.